ACME
the game company

DEUTSCH

ENGLISH

FRANCAISE

BLISZ 200
3D HELI MASTER

Anleitung

Manual

Manuel d'utilisation



5
KANAL | CHANNEL | VOIES

14+ JAHRE | YEARS | ANS

Version 1.0



Bitte lesen Sie die **gesamte Bedienungsanleitung**, um sich mit den Besonderheiten des Produktes vertraut zu machen. Eine falsche Verwendung kann die Beschädigung des Produkts, anderer Gegenstände und ernsthafte Verletzungen zur Folge haben. Dies ist ein hochentwickeltes Hobbyprodukt. Es muss mit Vorsicht benutzt werden und erfordert ein gewisses Maß an technischem Verständnis. Wird das Produkt nicht sicher und verantwortungsvoll benutzt, kann dies zu Verletzungen und Sachschäden führen. Dieses Produkt ist nicht für die Benutzung durch Kinder unter 14 Jahren bestimmt. Jugendliche sollten beim Fliegen immer von einem Erwachsenen begleitet werden.

Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen zur Sicherheit, Verwendung und Wartung. Es ist unbedingt notwendig, diese Anweisungen vor der Inbetriebnahme zu lesen und ihnen genau Folge zu leisten, um das Produkt richtig zu bedienen zu können und somit Sachschäden und ernsthaften Verletzungen vorzubeugen.

Read the **entire user's manual** to become familiar with the characteristics of the product before using it. Incorrect use of the product may lead to damage of the product, to personal property or cause serious injury. This is an advanced hobby product. It must be operated with caution and requires some basic mechanical ability. Failure to operate this product in a safe and responsible manner can result in injury or damage to property. This product is not intended to be used by children under 14 years. Teenagers should always be accompanied by an adult when flying.

This manual contains instructions for safety, operation and maintenance. It is essential to read and follow all the instructions and warnings in the manual prior to assembly, setup or use, in order to be able to use the product correctly and avoid damage or serious injury.

Lisez en **intégralité le manuel** ci joint afin de vous familiariser avec le modèle avant sa première utilisation. Une mauvaise utilisation de votre matériel pourrait l'endommager ou endommager les objets présents dans votre entourage. Vous pourriez également vous blesser très sérieusement. Il s'agit d'un hélicoptère de niveau avancé. Son utilisation doit se faire dans des conditions rigoureuses et appropriées. Un niveau de connaissance en mécanique peut être nécessaire pour l'entretien de ce produit. Si vous utilisez le matériel de façon irresponsable ou inappropriée, vous risquez de vous blesser ou d'endommager celui-ci. Ce produit ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans. Les adolescents doivent pour leur part être encadrés par un adulte compétent.

Ce manuel contient des informations essentielles sur la sécurité, l'utilisation et l'entretien de votre modèle réduit. Il est par conséquent nécessaire de lire avec attention ce document et de le conserver pour les opérations de maintenance ou de réglage que vous aurez à effectuer lors de l'utilisation de votre hélicoptère.

Inhaltsverzeichnis | Index | Index

Deutsch

English

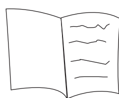
Français

Lieferumfang

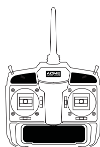
Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme den Lieferumfang*:



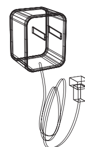
1x Helikopter Modell Blizz 200 3D



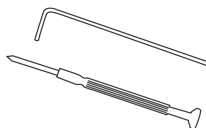
1x Betriebsanleitung



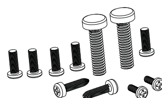
1x Fernbedienung AC 2460H (Mode 2)



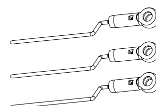
1x Stecker-Netzteil 110 – 220 V



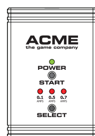
1x Kreuzschraubendreher



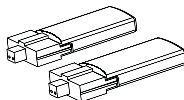
1 Schraubensatz



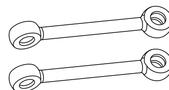
1 Set Servogestänge: links, rechts, hinten



1x Einstellbares LiPo-Ladegerät, 3,7 V



2x LiPo Akkus 3,7 V 300 mAh 30 C



2x Blatthalterverbinder

* Bevor Sie den Helikopter in Betrieb nehmen können, benötigen Sie 8 Mignon Batterien (AA) für die Fernbedienung. Diese sind nicht im Set enthalten.

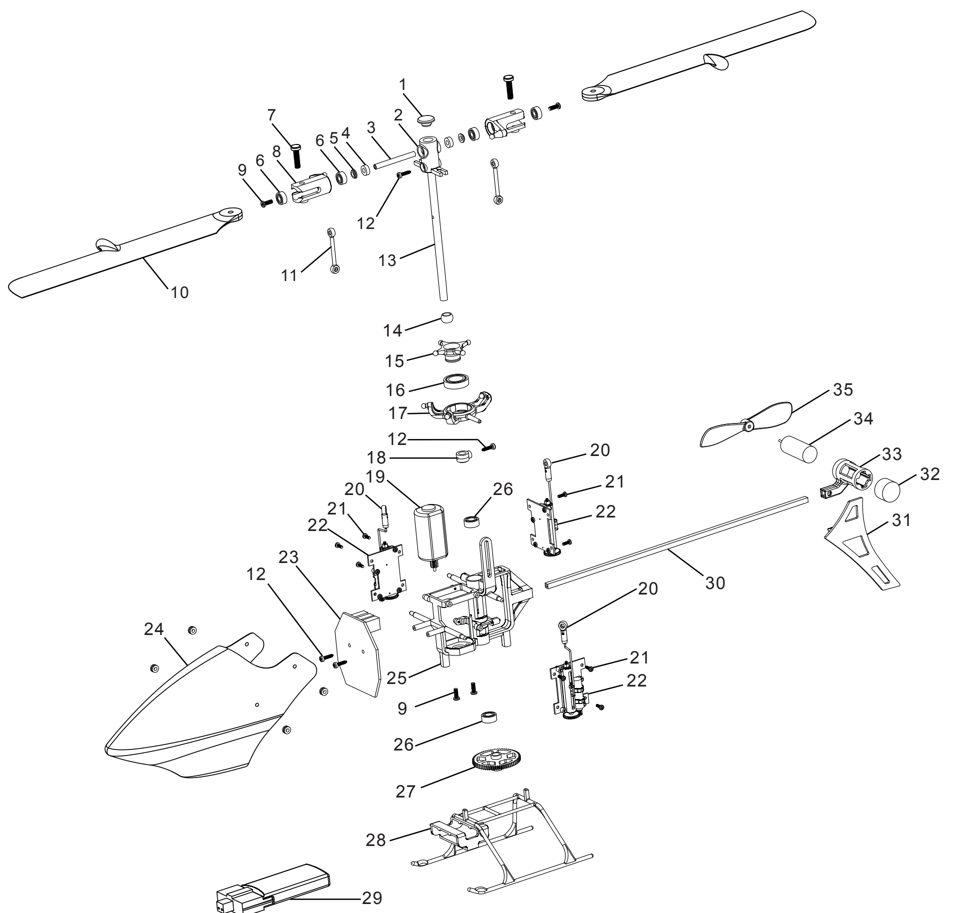


Produktbeschreibung

Der Blizz 200 3D ist ein einzigartiger Ultra-Micro-Helikopter. Das hochentwickelte Flybarless System und die Präzision des 3-Achsen-Gyroskops geben dem Modell besondere Stabilität. In Kombination mit der außergewöhnlich leichten Bauweise bietet dies ein Maß an Leistung und Ansprechvermögen, dass Sie so noch nicht erlebt haben. Rückenflug, Loopings, Flips, Rollen, Funnels und Hurricanes – der Blizz 200 3D kann all das und mehr, drinnen und draußen. Wenn Sie von einem einfachen Cyclic Collective Pitch Mixing (CCPM) oder einem Fixed-Pitch Heli umsteigen, werden Sie feststellen, werden Sie feststellen, dass der Blizz 200 3D eine großartige Möglichkeit ist, um sich an den Flug mit einem agileren CCPM Heli zu gewöhnen - ohne hohe Investitionen in teures Zubehör oder Reparaturen.

Nehmen Sie sich vor Ihrem ersten Flug jedoch unbedingt die Zeit, diese Bedienungsanleitung gründlich zu lesen. Sie behandelt wichtige Informationen zur Vorbereitung des Fluges, die dazu beitragen sollen, dass Ihr erster Flug ein voller Erfolg wird.

Explosionszeichnung



1 – Hauptrotorabdeckung
2 – Hauptrotorzentralstück
3 – Blattlagerwelle
4 – Dämpfungsgummis
5 – Abstandhalter
6 – Rotorblattkugellager
7 – Rotorblattschrauben M2 x 8
8 – Blatthalter
9 – Blatthalterschrauben M1,4 x 3
10 – Hauptrotorblätter
11 – Blatthalterverbinder
12 – Zentralschrauben ST1,2 x PA
13 – Rotorachse
14 – Stellring der Rotorwelle
15 – Taumelscheibe
16 – Taumelscheibenkugellager
17 – Taumelscheibe
18 – Stellring
19 – Hauptmotor
20 – linkes, rechtes und hinteres Servogestänge
21 – Servoschrauben M1 x 3
22 – Servomotor
23 – Steuerplatine (ESC)
24 – Haube mit Haubengummis
25 – Hauptchassis
26 – Rotorachsenkugellager Ø 2x Ø 6x 2,5 mm
27 – Hauptzahnrad
28 – Landekufen
29 – LiPo Akku 3,7 V 300 mAh 30 C (bei dem Modell wird der Akku von Hinten eingesetzt)
30 – Heckstrebe
31 – Heckfinne
32 – Heckmotor-Abdeckung
33 – Heckmotorhalter
34 – Heckmotor: Ø 40 mm
35 – Heckrotorblätter

Verwendung des Helikopter-Akkus

Laden des Helikopter-Akkus

1. Verbinden Sie das Steckernetzteil mit dem Stromnetz.
2. Verbinden Sie das Steckernetzteil mit dem Ladegerät.
3. Achten Sie darauf, den richtigen Ladestrom zu wählen. Sie können zwischen 0,1 Ampere (amps), 0,5 amps und 0,7 amps wählen, indem Sie „SELECT" drücken (Für Blizz 200 3D LiPo Akku wählen Sie 0,3 amps)
4. Verbinden Sie den Akku mit dem Ladegerät.
5. Starten Sie den Ladevorgang, indem Sie den „START"-Knopf drücken.
6. Die gewählte AMPS LED blinkt.
7. Der Ladevorgang ist beendet, wenn sowohl die Power-LED als auch die ausgewählte Ampere-LED leuchten.

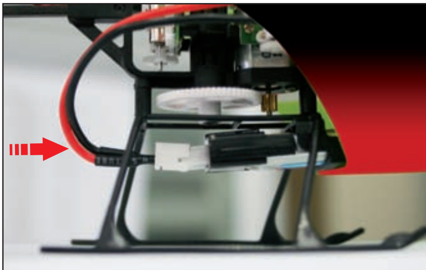
LED Anzeige bei normaler Benutzung

Einzelne Power LED	zeigt Ladestrom an
Einzelne Power LED blinkt	Ladevorgang
Mehrere LEDS blinken	Ladevorgang beendet

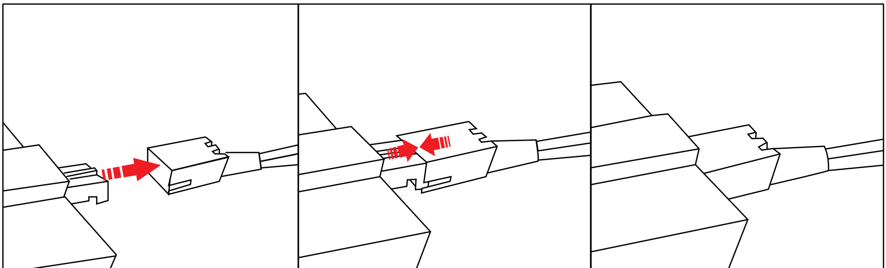
Einsetzen des Akkus

Setzen Sie den Flugakku in die dafür vorgesehene Halterung des Helikopters. Verbinden Sie den Akku erst dann mit dem Akkukabel des Helikopters, wenn die Fernbedienung eingeschaltet ist. Achten Sie dabei darauf, dass sich sowohl der Pitch als auch die Trimmung in der niedrigsten Leerlaufposition befinden.

! Verwenden Sie keine Akkus anderer Hersteller. Diese können gegebenenfalls eine andere Polung aufweisen. Dadurch kann der Helikopter beschädigt werden.







Geringe Betriebsspannung

Ein Entladen des Akkus auf unter 3,5 V kann diesen beschädigen. Fliegen Sie den Akku nie leer. Wenn die Spannung abfällt, beenden Sie den Flug.

Im Helikopter ist **kein** Lithium-Saver vorhanden!

Trennen Sie nach der Benutzung die Verbindung zwischen den Akku und Helikopter und entnehmen Sie den Akku, um eine Entladung zu vermeiden. Bevor Sie den Akku lagern, laden Sie ihn vollständig auf. Stellen Sie sicher, dass die Spannung des Akkus während der Lagerung nicht unter 3,5 V sinkt.

Informationen und Warnhinweise zur Benutzung

! Allen Anweisungen und Warnungen muss genau Folge geleistet werden. Eine falsche Verwendung des LiPo Akkus kann ein Feuer, Verletzungen und/oder Sachschäden herbeiführen. Das im Set enthaltene Ladegerät wurde darauf konzipiert, den LiPo Akku sicher zu laden.

» Indem Sie den Akku benutzen, aufladen oder benutzen, übernehmen Sie sämtliche Risiken, die mit Lithium-Akkus in Verbindung gebracht werden.

» Sollte der Akku anschwellen, unterbrechen Sie die Benutzung sofort. Wenn Sie den Akku gerade auf- oder entladen, stoppen Sie die Maßnahme unverzüglich und unterbrechen Sie die Verbindung zum Stromnetz. Wird ein Akku, der sich aufbläht oder anschwillt, weiter verwendet, geladen oder entladen, besteht Brandgefahr.

» Bewahren Sie den Akku grundsätzlich bei Raumtemperatur an einem trockenen Ort auf.

» Stellen Sie immer sicher, dass die Umgebungstemperatur des Akkus zwischen 5 °C und 45 °C liegt, selbst dann, wenn Sie sie transportieren oder nur kurz lagern. Bewahren Sie weder das Helikoptermodell noch den Akku im Auto oder in direktem Sonnenlicht auf. In einem aufgeheizten Fahrzeug kann der Akku beschädigt werden oder sogar Feuer fangen.

» Benutzen Sie nie ein Ni-CD- oder Ni-MH-Ladegerät. Durch die Benutzung nicht-kompatibler Ladegeräte kann ein Brand ausgelöst werden, dessen Folge schwere Verletzungen und Sachschäden sein können.

» Überschreiten Sie nie die vorgegebene Ladespannung.

» Verdecken Sie die Warnhinweise nicht.

» Benutzen Sie den Akku nie für länger als die angegebene Zeit von etwa 5 Minuten. Eine längere Entladungszeit beschädigt den Akku.

» Verwenden Sie nur das von ACME the game company zur Verfügung gestellte Ladegerät und Stecker-Netzteil.

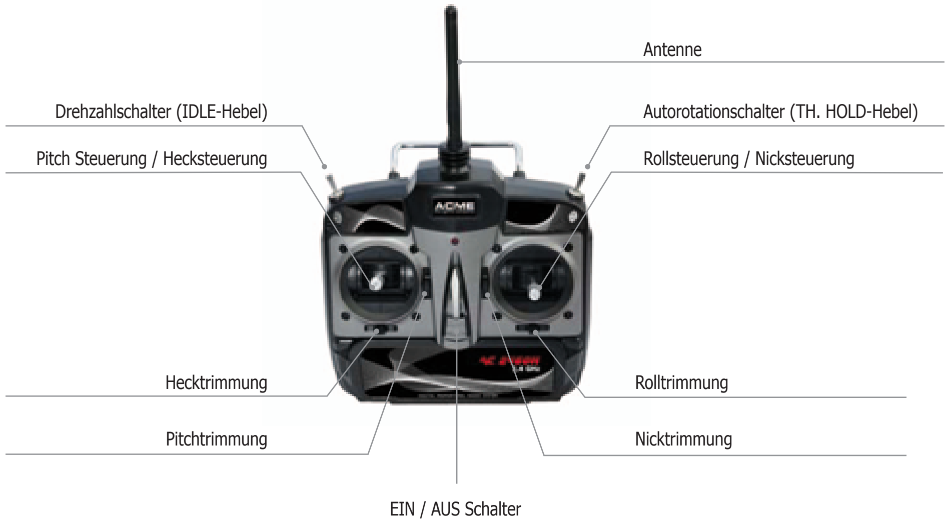
» Lassen Sie geladene oder entladene Akkus nicht am Ladegerät stecken, wenn dieses nicht an das Stecker-Netzteil angeschlossen ist. Dies entlädt die Akkus und kann sie beschädigen.

» Sorgen Sie für ausreichende Lüftung beim Laden.

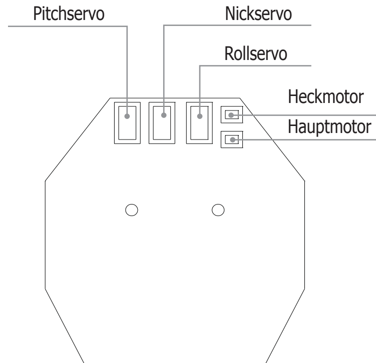
» Stecken Sie keine Gegenstände in den Helikopter und halten Sie genug Abstand im laufenden Betrieb.

» Achten Sie darauf, dass kein Wasser in die Komponenten eindringen darf.

Fernsteuerung

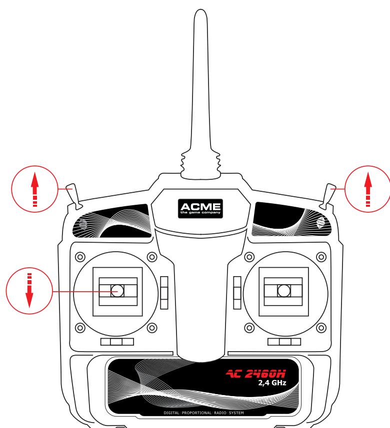


Schnittstellendiagramm der Empfängerplatine



Binden von Fernsteuerung & Helikopter

Sofern Sie das RTF-Modell erworben haben, sind Fernbedienung und Helikopter bereits ab Werk gebunden worden. Ist es notwendig, den Blizz 200 3D zu binden, folgen Sie den unten stehenden Anweisungen. Bevor Sie den Bindungsprozess beginnen, stellen Sie sicher, dass sich keine anderen Helikopter in unmittelbarer Nähe befinden. Zwei oder mehr Helikopter können nicht zur gleichen Zeit gebunden werden.



» Bringen Sie den Pitch und die Trimmung ganz nach unten (niedrigste Leerlaufposition).

» Schalten Sie die Fernbedienung ein.

» Platzieren Sie den Helikopter in stabiler, ruhiger Position neben dem Transmitter, verbinden Sie dann den Akku mit Hilfe des Akkusteckers mit der Platine.

» Nach einigen Sekunden klappt der Hauptrotor zweimal hoch und runter. Empfänger und Transmitter sind nun gebunden. Nachdem der Bindungsvorgang beendet wurde, können Sie den Helikopter fliegen.

! **Die Fernsteuerung gibt Alarm, wenn Sie während des Bindens nicht:**

» den TH.HOLD-Hebel ausschalten.

» den IDLE-Hebel ausschalten.

» die Pitchsteuerung nach unten gerichtet ist.

Flugvorbereitung

» Stellen Sie sicher, dass die Batterien, sowohl für die Fernbedienung als auch der Akku für den Helikopter voll aufgeladen sind.

» Bevor Sie die Fernbedienung einschalten, stellen Sie sicher, dass sich die Pitchsteuerung, der Autorotationschalter (TH.HOLD-Knüppel) und der 3D-Modus-Knüppel (IDLE-Knüppel) in der niedrigsten Leerlaufposition befinden („back cover direction").

» Stellen Sie sicher, dass zwischen Fernbedienung und Helikopter eine Bindung besteht, falls nicht, binden Sie die beiden Komponenten.

» Schalten Sie bitte die Fernbedienung ein, verbinden Sie dann den Akku mit der Platine des Helikopters, um ihn mit der Fernbedienung zu binden.

» Bitte trennen Sie nach dem Flug zunächst die Stromversorgung des Helikopters und schalten dann erst die Fernbedienung ab.

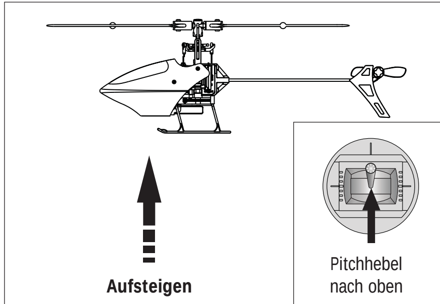
» Fliegen Sie nur in einer geeigneten Umgebung mit einiger Entfernung zu Personen, Fahrzeugen, elektrischen Leitungen, Pools, etc.

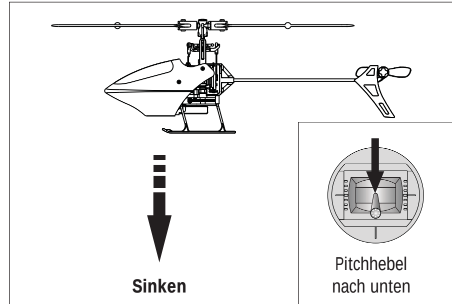
Der erste Flug

Sollten Sie mit den Steuerungsfunktionen Ihres Blizz 200 3D noch nicht vertraut sein, nehmen Sie sich vor dem ersten Flug einige Minuten Zeit, um diese zu verinnerlichen.

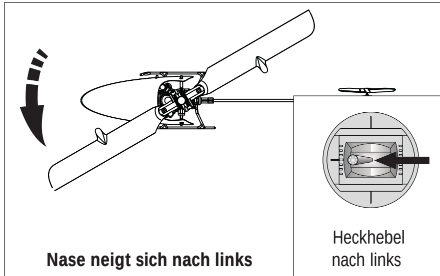
! Fliegen Sie niemals in der Nähe anderer Personen! Verletzungsgefahr! Benutzen Sie das Modell ausschließlich auf freien Flächen mit ausreichender Entfernung zum Straßen- und Schienenverkehr, zu Flughäfen, Gebäuden, Bäumen, Seen und Flüssen. Niemals im öffentlichen Verkehr verwenden oder auf Parkplätzen, wenn dort Fahrzeuge geparkt sind.

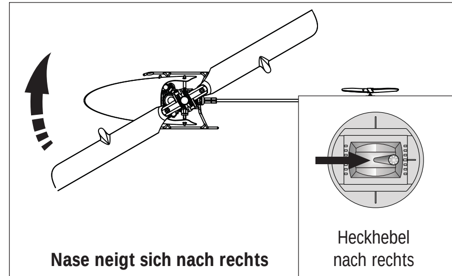
Pitch Steuerung



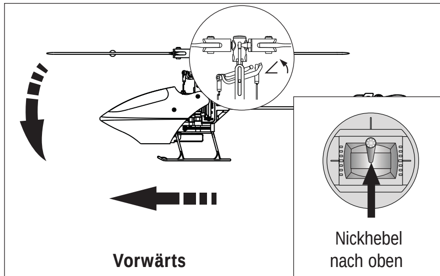


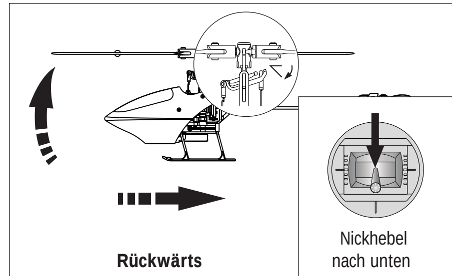
Hecksteuerung



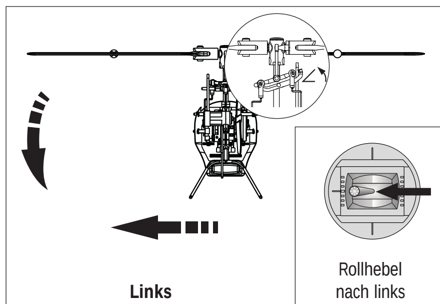


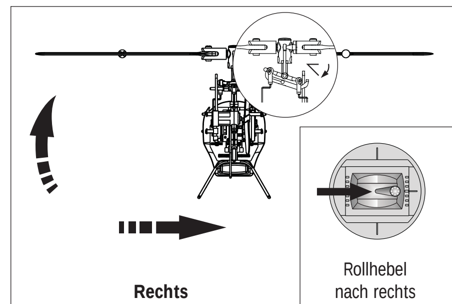
Nicksteuerung





Rollsteuerung





Technische Daten

Helikopter Modell:	Blizz 200 3D	Flugdauer:	4 – 5 Min.
Fernsteuerung AC 2460H:	5-Kanal	Ladezeit:	20 Min.
	Digital Proportional RC-Anlage, 2,4 GHz	Motor:	1x Bürstenmotor
Länge:	238 mm	Länge der Rotorblätter:	113 mm
Breite:	50 mm	Rotorduchmesser:	249 mm
Höhe:	94 mm	Heckrotordurchmesser:	45 mm
Gewicht	50 g	Flugakku:	LiPo 3,7 V 300 mAh 30 C
Gyrosystem:	integriert	Lademodul:	LiPo Lader 3,7 V 1 Zelle,
Empfänger:	AR 2460 (verbaut)		Ladestrom: 0,1; 0,5; 0,7 Ah
Reichweite:	ca. 60 m	Netzteil:	110 – 240 V 1 A

Problembehebung

Problem	Ursache	Lösung
Die LED am Helikopter blinkt fortwährend, nachdem die Fernbedienung eingeschaltet worden ist.	Fernbedienung und Helikopter sind nicht gebunden.	Binden Sie Fernbedienung und Helikopter (s. S. 9).
Der Helikopter reagiert nicht, nachdem der Akku mit dem Empfänger verbunden wurde.	Helikopter oder Fernbedienung wird eventuell nicht mit Energie versorgt.	Überprüfen Sie die Batterien bzw. den Akku.
	Batterien bzw. Akku des Senders oder Empfängers sind zu schwach.	Ersetzen Sie die Batterien bzw. den Akku und laden Sie den Akku auf.
Beim Betätigen des Pitch bewegt sich der Rotor nicht, die LEDs. Am Helikopter blinken fortwährend.	Akku-Ladestatus niedrig.	Entnehmen Sie den Akku und laden Sie diesen auf.
	Verbindung zwischen Akku und Empfänger-Board ist nicht vorhanden.	Verbinden Sie den Akku erneut mit dem Empfänger-Board.
Der Helikopter startet, sobald Akku und Empfänger verbunden sind.	Der Pitch der Fernsteuerung befindet sich nicht in niedrigster Leerlaufposition.	Bewegen Sie den Pitch nach ganz unten, bevor sie die Fernbedienung einschalten.
Der Propeller rotiert fortwährend, der Helikopter kann aber nicht starten.	Akku-Ladestatus des Helikopters niedrig.	Entnehmen Sie den Akku und laden Sie diesen auf.
	Hauptzahnrad lose.	Pressen Sie die Spindel mit dem Zahnrad fest zusammen.
Der Helikopter vibriert während des Fluges.	Beschädigte Hauptrotorblätter.	Ersetzen Sie die Hauptrotorblätter.
	Blatthalter sind zu fest angezogen.	Lösen Sie die Blatthalter.
Beim Abheben ist der Helikopter außer Kontrolle.	Helikopter befand sich beim Binden nicht in stabiler Position.	Binden Sie Fernbedienung und Helikopter erneut, der Helikopter muss sich in einer stabilen Position befinden.
Das Geräusch des Hauptrotors wird langsam leiser.	Helikopter-Akku ist zu schwach.	Laden Sie den Akku auf.
Der Helikopter reagiert nicht oder fliegt nicht stabil.	Fehler beim Binden.	Verbinden Sie Helikopter und Fernbedienung erneut, stellen Sie sicher, dass der Helikopter während des Bindens nicht bewegt wird und sich nahe bei der Fernbedienung befindet.

Ersatzteilliste

Art. Nr.	Produktbezeichnung
AA0900-2	AirAce Blizz 200 „Hauptrotorzentralstück"
AA0900-3	AirAce Blizz 200 „Blattlagerwelle / Abstandshalte"
AA0900-4	AirAce Blizz 200 „Dämpfungsgummis"
AA0900-6	AirAce Blizz 200 „Rotorblattkugellager" 4 Stk.
AA0900-7	AirAce Blizz 200 „Schrauben-Set"
AA0900-8	AirAce Blizz 200 „Blatthalter"
AA0900-10	AirAce Blizz 200 „Hauptrotorblätter"
AA0900-11	AirAce Blizz 200 „Blatthalterverbinder-Set"
AA0900-13	AirAce Blizz 200 „Rotorwelle"
AA0900-15	AirAce Blizz 200 „Taumelscheibe + -kugellager"
AA0900-19	AirAce Blizz 200 „Hauptmotor"
AA0900-20	AirAce Blizz 200 „Servogestänge-Set"
AA0900-22	AirAce Blizz 200 „Servomotor"
AA0900-23	AirAce Blizz 200 „Steuerplatine (ESC)"
AA0900-24	AirAce Blizz 200 „Haube, inkl. Gummis"
AA0900-25	AirAce Blizz 200 „Hauptchassi"
AA0900-26	AirAce Blizz 200 „Rotorachsenkugellager"
AA0900-27	AirAce Blizz 200 „Hauptzahnrad"
AA0900-28	AirAce Blizz 200 „Landekufen"
AA0900-29	AirAce Blizz 200 „LiPo Akku 3,7 V, 300 mAh 30 C"
AA0900-30	AirAce Blizz 200 „Heckstrebe"
AA0900-31	AirAce Blizz 200 „Heckfinne"
AA0900-33	AirAce Blizz 200 „Heckmotorhalter"
AA0900-34	AirAce Blizz 200 „Heckmotor"
AA0900-35	AirAce Blizz 200 „Heckrotorblätter"
AA0900-36	AirAce Blizz 200 „Kreuzschraubendreher/ Imbus"
AA0900-37	AirAce Blizz 200 „Steckernetzteil"
AA0900-38	AirAce Blizz 200 „Variables LiPo-Ladegerät 3,7V"
AA0900-39	AirAce Blizz 200 „AC 2460H Fernbedienung Mode 2"

Sicherheitshinweise


In diesem Produkt sind LiPo-Akkus enthalten. Bringen Sie verbrauchte Akkus zu einer dafür vorgesehenen Sammelstelle.

Information zum im Helikopter enthaltenen LiPo-Akku

Wenn ein Akku nicht ordnungsgemäß geladen wird, besteht Explosionsgefahr. Laden Sie Lipo-Akkus nur unter Aufsicht. Tauschen Sie den Akku stets durch einen vom Hersteller empfohlenen Akku desselben oder eines entsprechenden Typs aus. Entsorgen Sie alte Akkus entsprechend den Anweisungen durch den Hersteller. Es besteht Brand-, Explosions- und Verbrennungsgefahr. Nicht zerlegen. Vermeiden Sie die Erhitzung des Akkus über 45 °C.

Hinweise zu den Batterien in der Fernbedienung

Benutzen Sie ausschließlich alkaline Batterien (1,5 V Mignon AA). Ungeeignete Batterien können sich erhitzen, auslaufen oder kaputt gehen. Beachten Sie bitte folgende Hinweise:

» Nehmen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen oder mischen neue mit alten Batterien. Tauschen Sie immer ALLE alten Batterien gegen neue aus.

» Achten Sie beim Einsetzen der Batterien in die Fernsteuerung auf die richtige Polarität (+/-), wie im Batteriefach abgebildet.

» Versuchen Sie niemals, die Batterien aus der Fernsteuerung zu öffnen. Lassen Sie die Batterien niemals heiß werden oder mit Feuer in Berührung zu kommen. Schützen Sie die Batterien vor Nässe oder Feuchtigkeit, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

» Kommt auslaufende Batterieflüssigkeit mit Augen in Kontakt, so muss sofort mit viel kaltem Wasser ausgespült und ein Arzt konsultiert werden. Waschen Sie Batterieflüssigkeit, die mit Haut oder Kleidung in Berührung kommt, mit klarem Wasser ab.

Alte Batterien gehören nicht in den Restmüll, sondern sollten zu den entsprechenden Sammelstellen gebracht werden.

Benutzerinformation zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten


Hiermit erklären wir, dass dieses Modell den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG entspricht. Eine Kopie der Konformitätserklärung kann unter der nachfolgenden Adresse angefordert werden.



Entsprechend der Firmengrundsätze der ACME the game company GmbH wurden hochwertige wiederverwertbare Komponenten in diesem Produkt verbaut. Dieses Symbol auf Produkten und/oder Begleitdokumenten besagt, dass das Produkt am Ende der Lebensdauer getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Bringen Sie diese Produkte, auch den Akku, zur ordnungsgemäßen und umweltfreundlichen Entsorgung zu Ihrer nächsten Sammelstelle bzw. Recyclinghof.

Allgemeine Sicherheitshinweise und Warnhinweise

» Fliegen Sie niemals in der Nähe anderer Personen! Verletzungsgefahr!

» Versuchen Sie nicht, den Helikopter aus der Luft zu fangen – dies kann zu Verletzungen führen!

» Altersempfehlung: nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Dieses Produkt ist kein Spielzeug!

» Benutzen Sie das Modell ausschließlich auf freien Flächen mit ausreichender Entfernung zum Straßen- und Schienenverkehr, zu Flughäfen, Gebäuden, Bäumen, Seen und Flüssen sowie Personen.

» Niemals im öffentlichen Verkehr verwenden oder auf Parkplätzen, wenn dort Fahrzeuge geparkt sind.

» Befolgen Sie die Anweisungen und Warnungen stets genau – sowohl für dieses Produkt als auch für optionales Zubehör (Ladegeräte, Ersatzakkus etc.)

» Bewahren Sie Klein- und Elektroteile immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

» Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser zu allen elektrischen Geräten, die nicht für diesen Zweck konzipiert wurden. Feuchtigkeit kann die Elektronik beschädigen.

» Vermeiden Sie den Kontakt von Haaren, Kleidungsstücken und Fingern mit dem Modell, während es in Betrieb ist.

» Nehmen Sie nie irgendwelche Teile des Helikopters in den Mund, dies kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tode führen.

» Benutzen Sie das Modell nie mit schwachen Senderbatterien.

Gewährleistung & Garantie

Dem Verbraucher wir unbeschadet seiner Mängelansprüche gegenüber dem Verkäufer eine Haltbarkeitsgarantie zu den nachstehenden Bedingungen eingeräumt:

» Neugeräte und deren Komponenten, die aufgrund von Fabrikations- und/oder Materialfehlern innerhalb von 24 Monate ab dem Kauf einen Defekt aufweisen, werden von ACME the game company nach eigener Wahl gegen ein dem Stand der Technik entsprechendes Gerät kostenlos ausgetauscht oder repariert. Für Verschleißteile (z. B. Akkus, Getriebe, Motor usw.) gilt diese Haltbarkeitsgarantie für 3 Monate ab Kauf.

» Diese Garantie gilt nicht, soweit der Defekt der Geräte auf unsachgemäßer Behandlung und/oder Nichtbeachtung der Anleitung beruht.

» Diese Garantie erstreckt sich nicht auf vom Kunden selbsterbrachte Leistungen (z. B. Umbauten usw.).

» Garantieansprüche sind sofort nach Kenntnis des Garantiefalles geltend zu machen.

» Ersetzte Geräte bzw. deren Komponenten, die im Rahmen des Austauschs an ACME the game company zurückgeliefert werden, gehen in das Eigentum von ACME the game company über.

» Durch eine erbrachte Garantieleistung verlängert sich der Garantiezeitraum nicht.

» Soweit kein Garantiefall vorliegt, behält sich ACME the game company vor, dem Kunden den Austausch, die Reparatur oder die Versandkosten in Rechnung zu stellen. Der Kunde wird hierüber vorab informiert.

! Vermeiden Sie einen Absturz des Helikopters – dies kann sich negativ auf das Flugverhalten auswirken und zu Vibrationen führen. Schäden durch mechanische Einwirkungen sind von der Garantie ausgeschlossen.

Service & Support

	ab Oktober 2012
ACME the game company GmbH	ACME the game company GmbH
Industriestr. 10a	Boikweg 24
33397 Rietberg	33129 Delbrück
Germany	Germany

Telefon: +49 5244 7000 70 (bis Oktober 2012)

E-Mail: service@acme-online.de

Alle Anleitungen, Gewährleistungen und weitere beiliegende Dokumente können von ACME the game company jederzeit nach eigenem Ermessen geändert werden. Um die aktuellsten Produktinformationen einsehen zu können, besuchen Sie unsere Homepage **acme-online.de**.

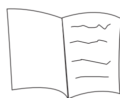
ENGLISH

Content of the box

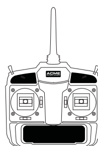
Please make sure the set is complete before using the helicopter for the first time*.



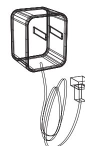
1x Helicopter Model Blizz 200 3D



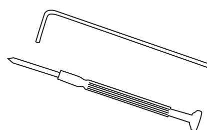
1x Manual



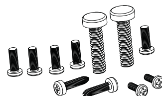
1x Controller AC 2460H (mode 2)



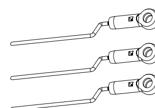
1x Adaptor 110 – 220 V



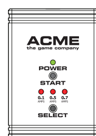
1x Cross-head screwdriver



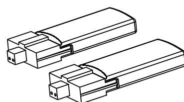
1 bag of screws



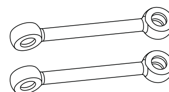
1 set of push rods: left, right, rear



1x LiPo battery charger, 3.7 V with balancer



2x LiPo Batteries 3.7 V 300 mAh 30C



2x push rod

* Before you can start using the helicopter, you need 8 batteries (AA) and a Micro SD memory card (min. 2 GB, max. 8 GB, Class 4). None of these are included in the set.

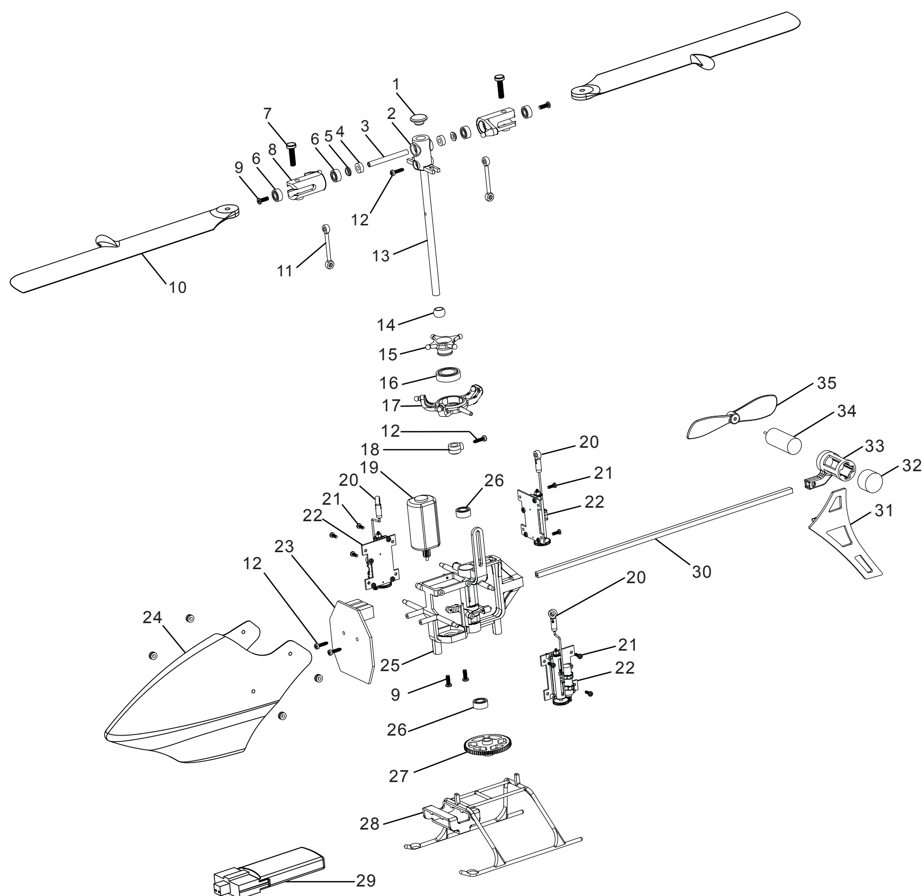


Product description

You will find that the Blizz 200 3D is a one-of-a-kind ultra micro helicopter. Its advanced flybarless system and the three-axis gyroscope's precision greatly increase stability of the body. This, combined with its exceptionally lightweight frame, provides a level of power and responsiveness that you have never experienced before. Inverted flight, loops, lips, rolls, funnels, wash pot – the Blizz 200 3D can do them all and more, indoors and outdoors. If you are switching from a basic Cyclic Collective Pitch Mixing (CCPM) or fixed-pitch helicopters, you will find the Blizz 200 3D to be a great model for getting used to flying more agile CCPM helicopters without having to spend lots of money on expensive equipment or repairs.

Before your first flight, please take the time to read this manual carefully. It covers important preflight information that will help to make your first flight a successful one.

Exploded view



1 – Main rotor hub cover

2 – Main rotor hub

3 – Cross axle

4 – Rotor hub rubber washer

5 – Stepped ring

6 – Rotor blade ball bearing

7 – Rotor blade screws M2 x 8

8 – Main blade grips

9 – Main blade grips screws M1.4 x 3

10 – Main rotor blades

11 – Pull rod

12 – Screws ST1.2 x PA

13 – Carbon fibre main shaft

14 – Ball shaped bearing

15 – Swash plate

16 – Swash plate ball bearing

17 – Swash plate

18 – Main shaft spring

19 – Main motor

20 – Left, right and back pull rod

21 – Screws M1 x 3

22 – Servo

23 – Receiver board (ESC)

24 – Canopy with rubber rings

25 – Main frame

26 – Rotor spindle ball bearing 2 x 6 x 2.5

27 – Main shaft gear

28 – Landing skid

29 – LiPo battery 3.7 V 300 mAh 30C (Insert the battery from the rear side of the model.)

30 – Tail connect pipe

31 – Vertical tail

32 – Heat shrink tube

33 – Tail motor pedestal

34 – Tail motor, diameter: 40 mm

35 – Tail rotor blades

Helicopter battery

How to charge the helicopter's battery. Instructions

1. Connect the adaptor plug to the mains.
2. Connect the adaptor to the battery charger.
3. Provide the required charge current to your battery. You can choose between 0.1 ampere (amps), 0.5 amps and 0.7 amps by pressing the "SELECT" button (For Blizz 200 3D select 300 mAh battery).
4. Connect the battery with the charger.
5. Start charging by pressing the "START" button on the charger.
6. The selected AMPS LED flashes.
7. Charging is complete when the power LED as well as the chosen ampere LED are flashing..

LED functions under normal operation

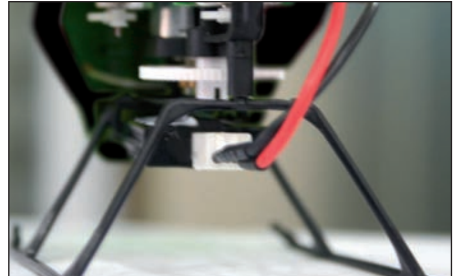
Single power LED	shows current charge
Single AMPS LED flashing	charging
Multiple LEDs flashing	charge complete

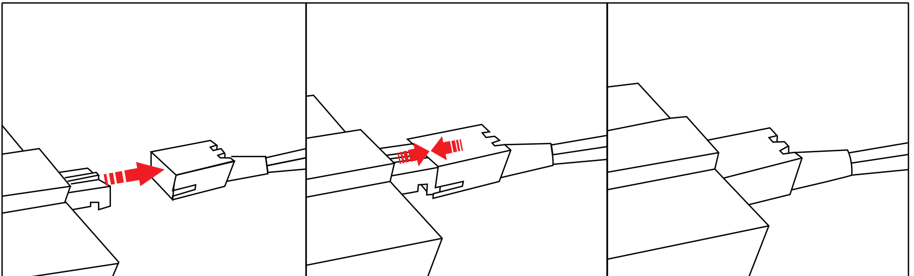
How to insert the flight battery

Insert the flight battery into the helicopter's battery holder. Only connect the battery with the battery cable after you have switched on the controller. Make sure, that Pitch and Trim are in lowest idle position.

! Do not use batteries by other producers. These might have another polarity and can damage the helicopter.







Warning about low voltage

Discharging a LiPo battery below 3.5 V can damage it. It may no longer accept charge. Please land the helicopter immediately and recharge its battery.

There is NO LiPo-Saver included in the helicopter!

Disconnect and remove the LiPo battery from the helicopter after use in order to prevent trickle discharge. Before storing it, charge the LiPo battery to its full capacity. Whilst storing, make sure the battery charge does not go below 3.5 V.

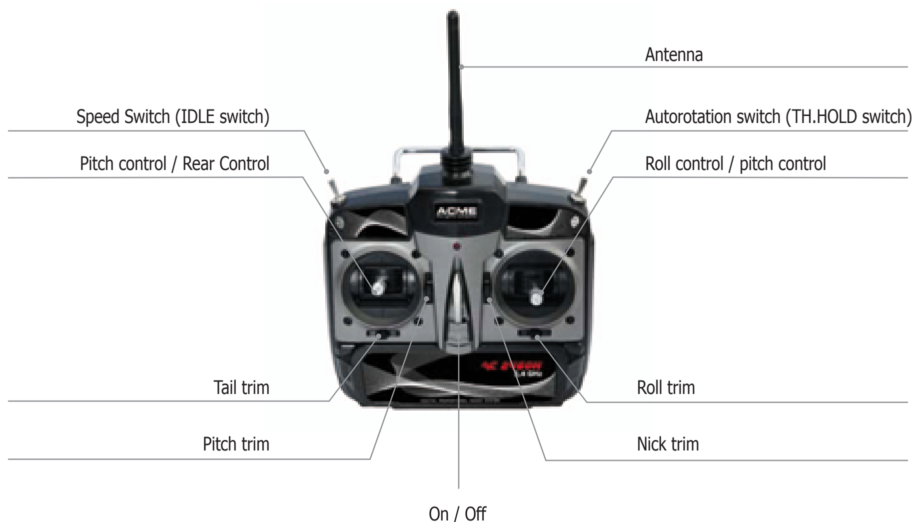
Information and warnings

! All instructions and warnings must be followed exactly. Mishandling the LiPo batteries can cause fire, personal injury and/or property damage. The battery charger included in the Blizz 200 3D set has been designed to charge the LiPo battery safely.

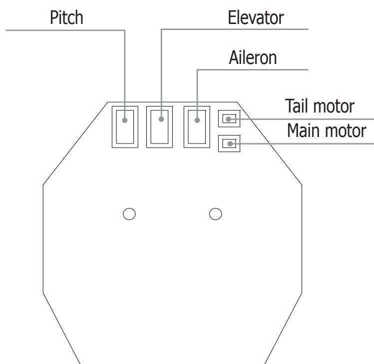
- By handling, charging or using the included LiPo batteries you accept all risks associated with lithium batteries.
- Immediately stop using the batteries if they start swelling or bulging. If you are charging or discharging the batteries, stop the process and disconnect them from the power supply. If you do not stop using, charging or discharging a swelling battery it can cause a fire.
- Always store the batteries at room temperature in a dry place.
- Make sure the battery is stored at a temperature between 5 °C and 45 °C, even if transporting it or storing it for a short time only. Never store the battery or the model in a car or in direct sunlight. If left in a hot vehicle, the battery can be damaged or even catch fire.
- Never use a Ni-CD or Ni-MH charger. Charging the battery with a non-compatible charger may cause fire that could lead to personal injury and/or property damage.
- Never exceed the recommended charge rate.
- Never cover up warning labels.
- Only use the power adapter included in the set.
- Only use the charger and adapter supplied by ACME the game company.
- Never attempt to power the charger from an AC outlet without the use of an adequate AC/DC adapter.
- Do not leave charged or discharged LiPo batteries connected to the charger if it is not connected to the adapter. Doing so will discharge and can damage the batteries.
- Provide adequate ventilation while charging.
- Do not insert anything in the helicopter and keep enough distance while flying.
- Make sure that no water enters the components.

ENGLISH

Controller



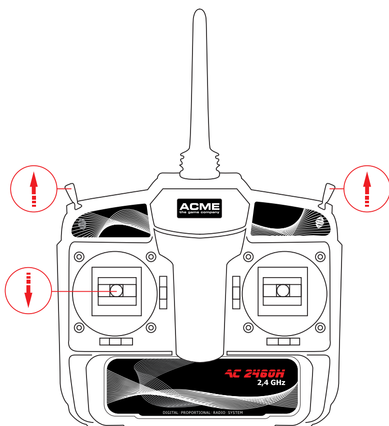
Receiver Interface diagram



ENGLISH

Binding controller and helicopter

If you purchased an RTF model, controller and model have already been bound at the factory. If it is necessary to bind the Blizz 200 3D please follow the instructions below. Before binding, please make sure there are no other helicopters close by. Two or more helicopters cannot be bound at the same time.



» Put throttle and trim into the lowest position (lowest idle position).

» Switch on the controller.

» Place the helicopter static level next to the transmitter, then connect the helicopter's battery with the RX board.

» After a few seconds, the main rotor flaps up and down twice. The receiver is now bound to the controller. After binding has been finished you can use the helicopter.

! **Note:**

» When binding, please turn off the TH. HOLD switch, or the TX will alarm.

» When binding, please turn off the IDLE switch, or the TX will alarm.

» When binding, please make sure the throttle stick is in lowest position, or the TX will alarm

First flight preparation

» Make sure the batteries for both the controller and the helicopter are fully charged.

» Before you switch on the controller, please make sure the TH stick is in lowest position and the TH.HOLD and 3D mode switches are in lowest idle position (back cover direction).

» Make sure the controller and the helicopter are bound, if not, rebind them.

» Please switch on the controller first, afterwards connect the helicopter's battery with the RX board to bind with the controller.

» After the flight, please cut off the power of the helicopter first, and then switch off the controller.

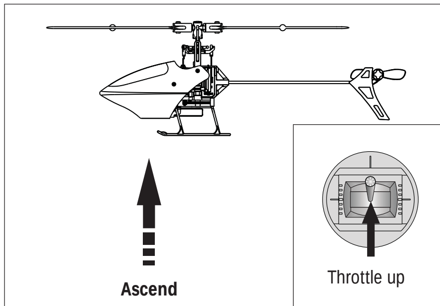
» Only fly in a suitable area at a safe distance from people, cars, electric pylon, pool etc.

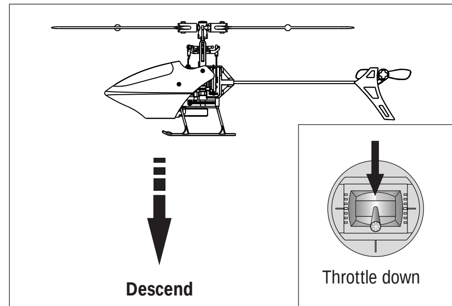
The first flight

If you are not familiar with the controls of your Blizz 200 3D take a few minutes to understand how helicopter reacts before attempting your first flight.

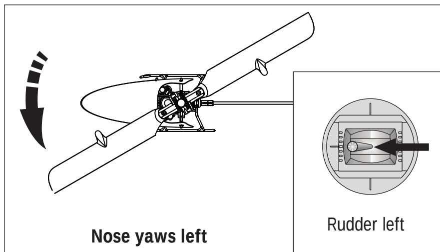
! Never fly close to other people! Risk of injury! Only use the model in a free area with a safe distance to road,railway, airports, buildings, trees, lakes and rivers. Never use in public traffic or car parks when there are parked vehicles.

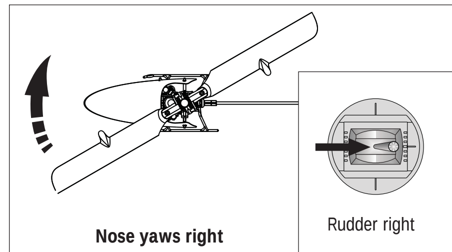
Throttle



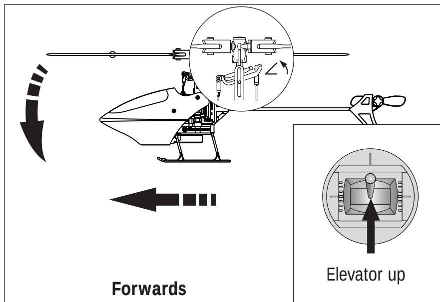


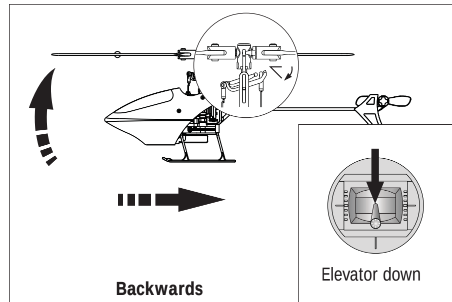
Rudder



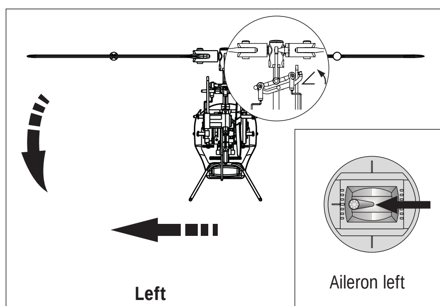


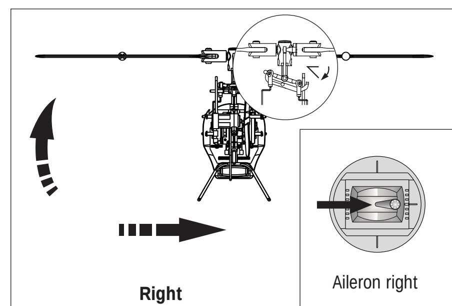
Elevator





Aileron





Technical data

Helicopter model:	Blizz 200 3D
Controller AC 2460H:	5-channel Digital Proportion RC module, 2.4 GHz
Length:	238 mm
Width:	50 mm
Height:	93 mm
Weight:	50 g
Gyro system:	Integrated
Receiver:	AR 2460 (built-in)
Range:	about 60 m
Flight duration:	4 – 5 min.
Charging time:	20 min.
Motor:	Brushed motor
Length of the rotor blades:	113 mm
Rotor diameter:	249 mm
Tail rotor diameter:	45 mm
Flight battery:	LiPo 3.7 V 300mAh 30C
Battery charger:	3,7 V LiPo Charger 1 Cell, charging current: 0,1; 0,5; 0,7 Ah
Power adaptor:	110 – 240 V 1 A

FAQ

Problem	Possible Cause	Solution
LED on receiver flashes constantly and no function works after switching on the controller.	Controller and helicopter are not bound.	Bind controller and receiver (see p. 21).
The helicopter does not respond after connecting the battery to the receiver.	Either controller or helicopter might not be connected to power.	Check battery connections.
	Batteries of either sender or receiver might be low.	Replace and charge batteries.
When pushing the throttle the rotor does not move and the LED on the helicopter flashes constantly.	Low battery	Replace and charge the batteries.
	Connection between battery and receiver board is bad.	Reconnect the batteries and the receiver board.
Helicopter takes off as soon as batteries and receiver are connected.	Throttle is not in idle position.	Put the throttle in idle position before switching on the controller.
The propeller rotates constantly but the helicopter cannot take off.	Helicopter batteries low.	Replace and charge the batteries.
	Main gear loose.	Press the gear spindle tightly.
Helicopter vibrates or shakes whilst flying.	Damaged rotor blades.	Exchange main rotor blades
	The blade grips on the lateral axis are too tight.	Loosen blade grips.
When taking off, the helicopter is out of control.	Helicopter has not been static whilst binding.	Rebind controller and helicopter correctly.
The sound of the main rotor slowly dies away.	Helicopter battery low.	Charge battery.
Helicopter does not react or does not fly smoothly.	Failure of binding.	Rebind helicopter and controller, make sure the helicopter stays static during the process and is placed close to the controller.

List of spare parts

Art. No.:	Article
AA0900-2	AirAce Blizz 200 „Main rotor hub"
AA0900-3	AirAce Blizz 200 „Cross axle, Stepped ring, Main blade grips screws"
AA0900-4	AirAce Blizz 200 „Rotor hub rubber washer"
AA0900-6	AirAce Blizz 200 „Rotor blade ball bearing" 4x
AA0900-7	AirAce Blizz 200 „Screws"
AA0900-8	AirAce Blizz 200 „Main blade grips"
AA0900-10	AirAce Blizz 200 „Main rotor blades "
AA0900-11	AirAce Blizz 200 „Pull rod set"
AA0900-13	AirAce Blizz 200 „Carbon fibre main shaft"
AA0900-15	AirAce Blizz 200 „Swash plate ball bearing"
AA0900-19	AirAce Blizz 200 „Main motor"
AA0900-20	AirAce Blizz 200 „Left, right and back pull rod set "
AA0900-22	AirAce Blizz 200 „Servo"
AA0900-23	AirAce Blizz 200 „Receiver board (ESC)"
AA0900-24	AirAce Blizz 200 „Canopy (incl. rubber rings)"
AA0900-25	AirAce Blizz 200 „Main frame"
AA0900-26	AirAce Blizz 200 „Rotor spindle ball bearing"
AA0900-27	AirAce Blizz 200 „Main shaft gear"
AA0900-28	AirAce Blizz 200 „Landing skid"
AA0900-29	AirAce Blizz 200 „LiPo battery 3.7 V 300 mAh 30C"
AA0900-30	AirAce Blizz 200 „Tail connect pipe"
AA0900-31	AirAce Blizz 200 „Vertical tail"
AA0900-33	AirAce Blizz 200 „Tail motor pedestal"
AA0900-34	AirAce Blizz 200 „Tail motor"
AA0900-35	AirAce Blizz 200 „Tail rotor", 2x
AA0900-36	AirAce Blizz 200 „Cross-head screwdriver"
AA0900-37	AirAce Blizz 200 „Power adapter"
AA0900-38	AirAce Blizz 200 „LiPo battery charger, 3.7 V with balancer"
AA0900-39	AirAce Blizz 200 „AC 2460H controller mode 2"

Safety Advice



The product contains LiPo batteries. Take used up batteries to a scheduled collecting point.

Information about the contained LiPo battery inside the helicopter

Mishandling may lead to explosion, fire and smoke including damage of health or goods. Replace the battery by a recommended battery of the same type. Dispose of used batteries in the appropriate manner. Never charge with reversed polarity – permanent damage, fire and smoke may occur! Do not short-circuit – risk of explosion and fire!

Avoid temperature of the LiPo battery being higher than 45 °C.

Important Battery Information

Always use AA alkaline batteries. If inappropriate batteries are used in the transmitter, they

may become hot, leak and may rupture. Follow these precautions:

» Do not mix different types of batteries, or old and new batteries.

» When changing batteries, replace ALL of the old batteries by new ones.

» Make sure the batteries are installed with the correct polarity as shown in the battery compartment.

» Do not disassemble your transmitter batteries. Do not let them become hot or even start burning. To avoid short-circuits, avoid them getting wet.

» If liquid from inside the batteries encounters your skin or clothes, wash it off with water. If emergent battery fluid gets into your eyes, rinse them with cold water immediately and seek medical advice. Do not rub your eyes!

Dispose of empty batteries at a recycling centre.



Herewith we declare that this item is in accordance with the essential requirements and other relevant regulations of the directive 1999/5/EC. A copy of the original declaration of conformity can be obtained at the following address.

Information for disposal of crossed Bin marked products



This symbol is marked on a product or packaging, it means that the product including the batteries must not be disposed of with your general household waste. Only discard electrical/electronic items in separate collection schemes, which cater for the recovery and recycling of materials contained within. Your co-operation is vital to ensure the success of these schemes and for the protection of the environment.

General safety advice

» Never fly close to other people! Danger of injury!

» Do not fly in areas with obstacles that may complicate the flight!

» Do not fly when it is too windy. Close windows and doors!

» Do not try to catch the helicopter in mid-air when flying. Danger of injury!

» Avoid to touch the helicopter with clothes, hair or fingers.

» Age: Not suitable for children under 14 years. This product is not a toy!

» Use the model only in open areas with sufficient distance to road and rail traffic, airports, buildings, trees, lakes and rivers as well as individuals.

» Always follow the instructions and warnings with care - for this product as well as optional accessories (charger, spare batteries, etc.)

» Always keep small parts and electronics out of the reach of children.

» Avoid contact with water on all electrical appliances. Those were not produced for this purpose. Moisture can damage the electronics.

» Never carry any parts of the helicopter in the mouth, this could cause serious injury or even death.

» Never use the model with weak controller batteries.

Service & Support

ACME the game company GmbH
Industriestr. 10a
33397 Rietberg
Germany

from October 2012
ACME the game company GmbH
Boikweg 24
33129 Delbrück
Germany

Phone: +49 5244 7000 70 (until October 2012)
E-Mail: service@acme-online.de

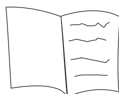
acme-online.de

Contenu de la boite

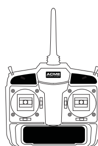
Assurez-vous que le contenu de la boite est complet avant de commencer à utiliser l'hélicoptère pour la première fois*:



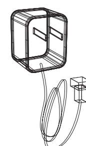
1x Hélicoptère Modèle Blizz 200 3D



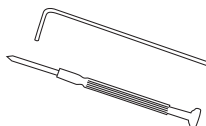
1x Betriebsanleitung



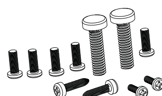
1x Télécommande AC 2460H (mode 2)



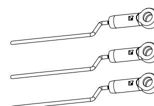
1x Adaptateur 110 – 220 V



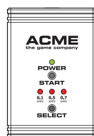
1x Tournevis cruciformes



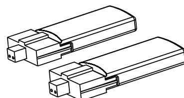
1 Set de visserie



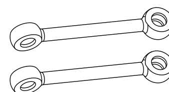
1 Set de connectiques "push rods": gauche, droite, arrière.



1x Chargeur de batteries, 3.7 V



Batterie LiPo 3.7 V 300 mAh 30C



2x Connectiques "push rods"

* Avant d'utiliser l'hélicoptère, vous aurez besoin de 8 piles (AA) et d'une micro carte SD de type micro (min. 2 GB, max. 8 GB, Class 4). Ces deux éléments ne sont pas fournis avec l'appareil.



Description du produit

Vous allez remarquer que le Blizz 200 3D est un appareil très différent des autres micros hélicoptères. Il est équipé d'un système sans barre de bell "flybarless" et d'un gyroscope 3 axes de précision qui lui permettent d'optimiser la stabilité du modèle.

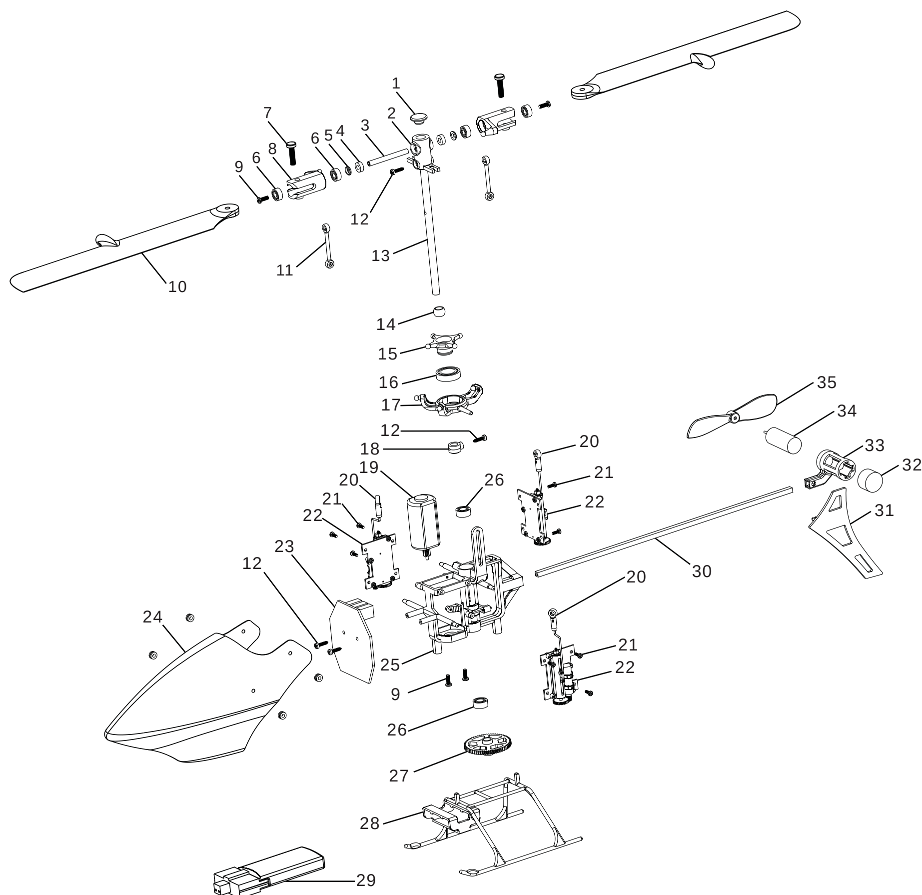
Le tout est monté sur un châssis ultra léger qui permet d'avoir un contrôle optimisé en vol grâce à une réactivité optimale de votre modèle. Jamais vous n'avez vu ça.

Le vol inversé, les loopings, les tonneaux, les funnels et les passages bas, le Blizz 200 3D peut tous les réaliser en intérieur comme en extérieur.

Si vous aviez un modèle standard à pas collectif avec mixage du pas (CCPM) ou encore un modèle à pas fixe, le Blizz 200 3D est le modèle idéal pour votre évolution dans le monde des hélicoptères de haute précision CCPM. Vous êtes assurez de ne pas avoir à dépenser des sommes importantes afin d'entretenir ou de réparer votre appareil.

Avant votre premier vol, vous devez impérativement prendre quelques minutes afin de lire ce manuel d'utilisation. Il contient d'importantes informations avant vol ainsi que des avertissements de sécurité essentiels au bon déroulement de vos vols.

Vue éclatée



1 – Couvercle du moyeu rotor principal

2 – Moyeu rotor

3 – Essieu traversant

4 – Rondelle du moyeu rotor principal

5 – Bague d’arrêt

6 – Roulement du rotor principal

7 – Vis pour le rotor principal M2 x 8

8 – Pieds de pales

9 – Vis de pieds de pales M1.4 x 3

10 – Pales principales

11 – Tige

12 – Visses ST1.2 x PA

13 – Arbre principal en carbone

14 – Roulements à bille avec tête boule

15 – Plateau cyclique

16 – Roulement à bille du plateau cyclique

17 – Plateau cyclique

18 – Ressorts de l’arbre principal

19 – Moteur principal

20 – Tiges gauche, droite et arrière

21 – Vis M1 x 3

22 – Servo

23 – Platine récepteur/ ESC

24 – Canopy avec fixations

25 – Châssis principal

26 – Roulements à bille pour l’axe rotor 2 x 6 x 2.5

27 – Couronne principale

28 – Patin d’atterrissage

29 – Batterie LiPo 3.7 V 300 mAh 30C (Insérer la batterie par l’arrière du modèle.)

30 – Fuselage arrière

31 – Stabilisateur vertical

32 – Gaine thermo

33 – Support du moteur arrière

34 – Moteur arrière, diamètre: 7.0

35 – Pales arrière

Batterie de l'hélicoptère

Comment charger la batterie de l'hélicoptère: Instructions

1. Connecter l'adaptateur secteur au chargeur.
2. Connecter l'adaptateur au secteur.
3. Sélectionner l'intensité de la charge. Vous pouvez choisir de 0.1 ampère (amps), à 0.5 amps ou 0.7 amps et ce par une simple pression sur le bouton "SELECT" (Pour le Blizz 200 3D sélectionner la batterie 300 mAh).
4. Connecter la batterie avec le chargeur.
5. Débuter la charge en appuyant sur le bouton "START".
6. Le témoin de l'intensité AMPS va alors se mettre à clignoter.
7. La charge est terminée lorsque les différentes LED clignotent.

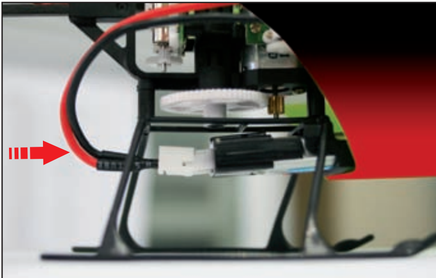
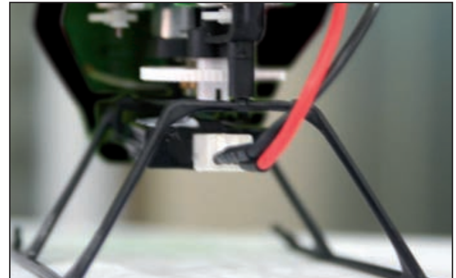
Fonctions des témoins lumineux LED en utilisation normale

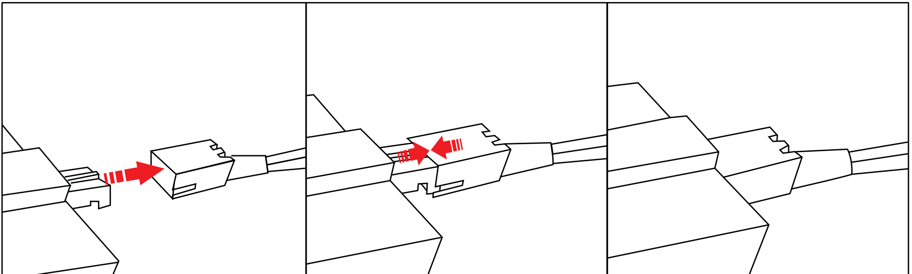
Témoin de mise sous tension	Affiche la charge actuelle shows
Témoin d'intensité AMPS qui	clignote En charge
Témoins multiples qui	clignotent Batterie chargée

Comment positionner la batterie

Placer la batterie dans le support batterie de l'hélicoptère.

! N'oubliez pas de placer la télécommande sur « on » manche de l'accélérateur (gauche) vers le bas avant de connecter la batterie à l'hélicoptère. Ne pas utiliser d'autres batteries que celle du fabricant.



FRANCAISE

Avertissement sur la décharge de la batterie

Décharger une batterie LiPo en dessous de 3.5 V peut l'endommager. Ne pas voler jusqu'à ce que la batterie soit complètement déchargée. Arrêter d'utiliser votre modèle dés que la batterie diminue en intensité.

Déconnecter la batterie LiPo de l'hélicoptère après utilisation afin d'empêcher les décharges impromptues. Avant de ranger votre modèle réduit, assurez-vous que la batterie est pleine. Veiller également à ce que celle-ci ne descende jamais en dessous de 3.5V par éléments.

Informations et avertissements

! Toutes les instructions et les avertissements présents dans ce manuel doivent être suivis avec soin. Une mauvaise utilisation de la batterie LiPo pourrait causer un incendie ou une explosion ainsi que des dégâts physiques ou matériels. Le chargeur de batterie livré avec le Blizz 200 3D a été spécialement conçu pour vous assurer une charge en toute sécurité.

» La manipulation, la charge ou l'utilisation de la batterie LiPo présente dans la boite se fait à vos risques et périls. Vous acceptez donc dés lors tous les risqué associés à l'utilisation de batteries au Lithium.

» Arrêter immédiatement d'utiliser la batterie si vous constatez que celle-ci se déformait ou gonflait étrangement. Si cela arrivait pendant la charge ou la décharge de la batterie, nous vous conseillons de déconnecter la batterie du chargeur puis de débrancher celui-ci du secteur. Si vous n'interrompez pas la charge d'une batterie déformée, vous risquez un incendie ou l'explosion de cette dernière.

» Conserver la batterie dans une pièce à température ambiante.

» Assurez-vous que la batterie est conservée dans un environnement ou la température se situe entre 5° C et 45° C, même lorsque vous transportez le matériel ou l'entreposez pendant un court moment. Ne jamais entreposer le modèle réduit ou la batterie dans une voiture en plein soleil. Vous risquez dans ce cas de détériorer la batterie ou même de créer un incendie.

» Ne pas tenter de recharger avec un chargeur Ni-CD ou Ni-MH. La charge de la batterie avec un appareil non compatible pourrait être à l'origine d'un incendie.

» Ne pas dépasser le temps de charge conseillé..

» Ne pas recouvrir les autocollants d'avertissement.

» Ne pas utiliser la batterie plus que le temps recommandé, à savoir 5 minutes. Une utilisation prolongée pourrait endommager la batterie.

» N'utilisez que le chargeur fourni par ACME the game company.

» Ne jamais connecter un adaptateur AC/DC secteur non compatible avec le chargeur.

» Ne jamais laisser des batteries LiPo connecter au chargeur lorsque celui-ci n'est pas connecté au secteur. Vous risquez de la décharger complètement et de ne pu pouvoir la recharger par la suite.

» Assurez-vous que la ventilation soit suffisante lors de la charge.

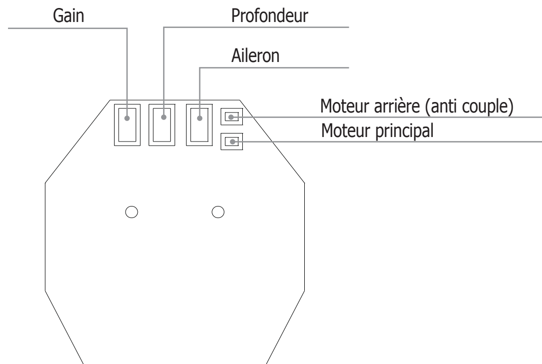
» Ne pas modifier la configuration de l'hélicoptère et conserver le à bonne distance des personnes lorsqu'il est en vol.

» Protéger l'électronique de toute source d'eau ou d'humidité.

Télécommande

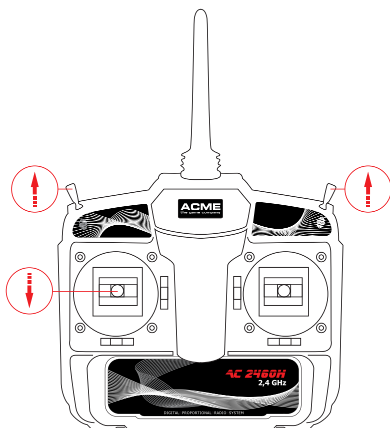


Diagramme du récepteur



Synchronisation de la télécommande et de l'hélicoptère

Si vous avez fait l'acquisition d'un modèle RTF, la télécommande et le modèle sont déjà synchronisés. S'il s'avérait nécessaire de synchroniser à nouveau le Blizz 200 3D et la télécommande, veuillez suivre Avant de débuter la synchronisation, assurez-vous qu'aucun autre hélicoptère ne se trouve à proximité du vôtre. Il n'est pas possible de synchroniser 2 modèles à la fois.



» Positionner l'accélérateur et les trimes dans la position la plus basse. (vers le bas)

» Allumer la télécommande.

» Placer le modèle à plat sur une table ou un bureau, à proximité de la télécommande. Connecter à présent la batterie à l'hélicoptère.

» Après quelques secondes, le rotor principal va frémir de haut en bas 2 fois consécutives. Le récepteur est alors à nouveau connecté avec la télécommande. Le modèle est prêt à être utilisé.

! **NOTE:**

» Lors de la synchronisation, veillez à ce que l'interrupteur TH. HOLD soit en position basse afin de ne pas mettre le récepteur en mode alarme.

» Lors de la synchronisation, veillez à ce que l'interrupteur IDLE, soit en position basse afin de ne pas mettre le récepteur en mode alarme.

» Lors de la synchronisation, veillez à ce que le manche de l'accélérateur soit en position basse (complète!) afin de ne pas mettre le récepteur en alarme.

Préparation avant le premier vol

» Assurez-vous que la batterie de l'hélicoptère et de la télécommande soit chargée.

» Avant de mettre la télécommande en marche, assurez-vous que le manche de l'accélérateur soit en position basse et que les interrupteur des modes TH.HOLD et 3D soient bien désactivés (vers le bas).

» Assurez-vous que la télécommande et le modèle réduit soient bien synchronisés. Si ce n'est pas le cas faites-le.

» Allumer en premier la télécommande, puis seulement après connecter la batterie à l'hélicoptère.

» Après utilisation, vous devez déconnecter la batterie de l'hélicoptère puis seulement éteindre la télécommande.

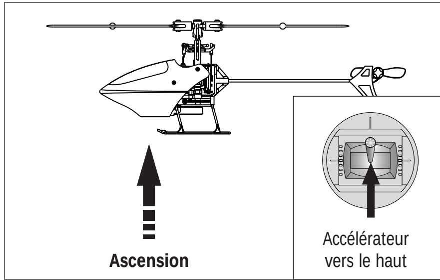
» Ne voler que dans un périmètre adapté à l'écart de toute présence humaine susceptible de venir perturber votre évolution: voiture, personne, pylônes, piscine, fils électriques etc.

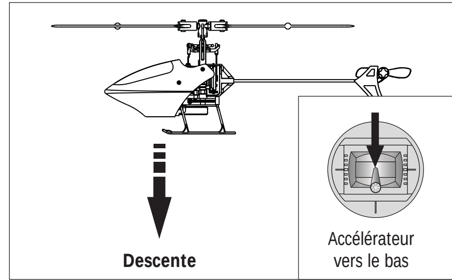
Premier vol

Si vous n'êtes pas habitué au mode de contrôle de votre Blizz 200 3D, nous vous conseiller de lire attentivement les quelques lignes d'initiation.

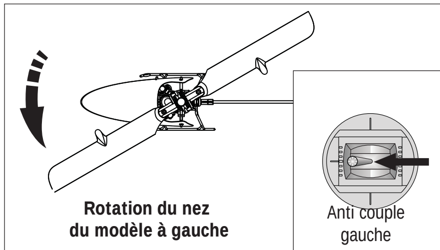
! Ne pas voler à proximité immédiate de personnes ! Risque de blessure ! Utilisez le modèle uniquement dans une zone adéquate, sans route, aéroport, immeubles, voie de chemin de fer, lac ou rivière. Ne pas utiliser à proximité de la circulation de véhicule ou dans un parking.

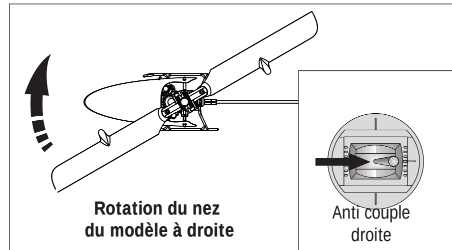
Accelerateur



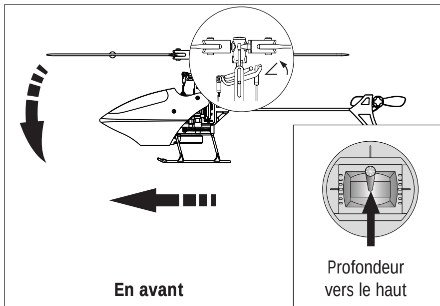


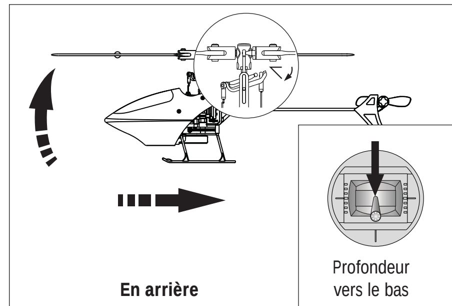
Anti couple



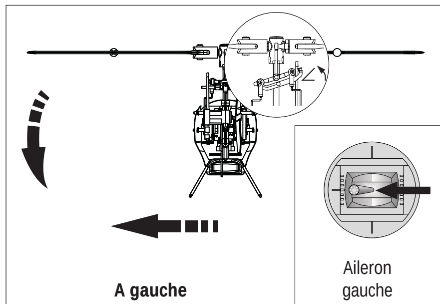


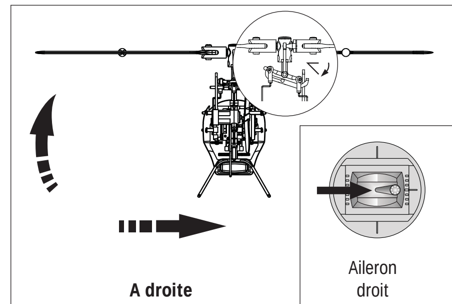
Profondeur





Aileron





Données techniques

Modèle d'hélicoptère:	Blizz 200 3D	Autonomie:	4 – 5 min.
Télécommande AC 2460H:	Digitale, 5 voies proportionnelles en 2.4 GHz	Durée de la charge:	20 min.
		Moteur:	Charbons
Longueur:	238 mm	Diamètre rotor:	249 mm
Largeur:	50 mm	Diamètre anti couple:	45 mm
Hauteur:	93 mm	Batterie:	3.7 V 300 mAh 30C
Poids:	50 g	Chargeur de batterie:	Chargeur LiPo 3,7 V LiPo 1 élément, intensité de charge: 0,1; 0,5; 0,7 Ah
Gyroscope:	intégré		
Récepteur:	AR 2460 (built-in)	Adaptateur:	110 – 240 V 1 A
Portée:	Environ 60 m		

Guide sur les problèmes rencontrés

Problème	Cause possible	Solution
La LED présente sur le récepteur continue à clignoter après la mise en marche de la télécommande.	La télécommande et l'hélicoptère ne sont pas synchronisés.	Synchroniser le modèle et la télécommande (voir p. 34).
L'hélicoptère ne répond pas après avoir connecté la batterie au récepteur.	La télécommande ou l'hélicoptère peuvent ne pas être sous tension.	Assurez-vous de la bonne connexion de la batterie.
	le signal de la télécommande ou du récepteur est trop faible.	Remplacer les piles ou la batterie.
Lorsque j'active le manche de l'accélérateur le rotor principal ne bouge pas et le témoin LED présent dur l'hélicoptère continue à clignoter.	Batterie faible.	Remplacer
	Mauvaise connexion entre la batterie et le récepteur.	Recharger ou reconnecter la batterie au récepteur.
L'hélicoptère décolle dés que la batterie est connectée au récepteur.	L'accélérateur n'est pas en position basse	Mettre l'accélérateur en position basse avant d'allumer la télécommande.
Les pales tournent mais le modèle ne veut pas décoller.	La batterie de l'hélicoptère est trop faible.	Remplacer / charger la batterie.
	Une couronne est desserrée.	Replacer la couronne qui s'est desserrée.
L'hélicoptère vibre ou bouge anormalement pendant le vol.	Les pales sont endommagées.	Changer les pales principales
	Les pieds de pales ou l'axe de pied de pales sont trop serrés.	Desserrer les pieds de pales.
Lors du décollage, l'hélicoptère est incontrôlable.	L'hélicoptère n'a pas été initialisé sur une surface plate	Vous devez correctement synchroniser le modèle.
Le son du rotor principal n'est pas comme à l'origine.	La batterie du modèle est trop faible.	Charger la batterie.
L'hélicoptère ne réagit pas ou ne vol pas correctement.	Problème de synchronisation.	Synchroniser à nouveau l'hélicoptère et la télécommande en vous assurant que le modèle se trouve bien sur une surface plate lors de cette opération.

Liste des pièces détachées

Art. No.:	Article
AA0900-2	AirAce Blizz 200 „Rotor principal "
AA0900-3	AirAce Blizz 200 „Moyeu traversant, bague d'arrêt"
AA0900-4	AirAce Blizz 200 „Rondelle pour le rotor principal"
AA0900-6	AirAce Blizz 200 „Pales pour le rotor principal, roulements" 4x
AA0900-7	AirAce Blizz 200 „Set de visserie "
AA0900-8	AirAce Blizz 200 „Pieds de pales"
AA0900-10	AirAce Blizz 200 „Pales rotor principal "
AA0900-11	AirAce Blizz 200 „Set de tiges"
AA0900-13	AirAce Blizz 200 „Arbre principal en carbone"
AA0900-15	AirAce Blizz 200 „Roulements à bille"
AA0900-19	AirAce Blizz 200 „Moteur principal"
AA0900-20	AirAce Blizz 200 „Tige gauche"
AA0900-22	AirAce Blizz 200 „Servo"
AA0900-23	AirAce Blizz 200 „Platine récepteur (ESC)"
AA0900-24	AirAce Blizz 200 „Canopy (incl. fixations)"
AA0900-25	AirAce Blizz 200 „Châssis principal"
AA0900-26	AirAce Blizz 200 „Roulements à bille pour l'arbre principal "
AA0900-27	AirAce Blizz 200 „Couronne principale"
AA0900-28	AirAce Blizz 200 „Train d'atterrissage"
AA0900-29	AirAce Blizz 200 „Batterie LiPo 3.7 V 300 mAh 30C"
AA0900-30	AirAce Blizz 200 „Fuselage arrière"
AA0900-31	AirAce Blizz 200 „Stabilisateur vertical "
AA0900-33	AirAce Blizz 200 „Support moteur arrière"
AA0900-34	AirAce Blizz 200 „Moteur arrière"
AA0900-35	AirAce Blizz 200 „Hélice arrière "
AA0900-36	AirAce Blizz 200 „Tournevis cruciforme"
AA0900-37	AirAce Blizz 200 „Adaptateur secteur"
AA0900-38	AirAce Blizz 200 „Chargeur de batterie LiPo,3.7V avec équilibreur"
AA0900-39	AirAce Blizz 200 „Télécommande AC 246H mode 2"

Conseils de sécurité



Ce produit contient des batteries LiPo. Ramener les batteries utilisées dans un centre de valorisation des déchets.

Informations sur la batterie LiPo présente dans l'hélicoptère

Une mauvaise utilisation peut être à l'origine de fume, feu ou explosion pouvant nuire gravement à la santé et aux biens. Remplacer la batterie par une batterie de même caractéristique proposée par votre revendeur. Vérifier que la polarité est correcte avant de rebrancher la nouvelle batterie. Ne tenter jamais de charger la batterie sans être certain de la bonne polarité. De la fumée ainsi qu'un risque de feu sont susceptibles d'arriver! Ne pas tenter de court-circuiter – Risque d'explosion et de feu! **Ne pas exposer à une température supérieure à 45°.**

Entretien des batteries de l'émetteur

Utilisez toujours des piles AA. Si les piles de la radiocommande ne sont pas les piles adéquates, elles risquent de surchauffer, de fuir et de casser. Respectez les précautions suivantes :

» Ne mélangez pas différents types de piles, ou des piles neuves et usagées.

» Lorsque vous changez les piles, remplacez toujours TOUTES les piles usagées.

» Assurez-vous que les piles respectent bien la polarité indiquée dans le compartiment prévu à cet effet

» Ne chargez pas ou ne démontez pas les piles de votre radiocommande si celle-ci ne l e permettent pas.

» Pour empêcher les courts-circuits, évitez tout contact avec de l'eau.

» En cas de contact de liquide provenant des piles avec votre peau ou vos vêtements, lavez abondamment à l'eau. De même, en cas de contact avec vos yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez immédiatement un médecin.

Lorsque la pile ne fonctionne plus, enlevez-la et emmenez-la dans un centre de recyclage



Par la présente, nous déclarons que ce modèle est en règle avec les directives européennes essentielles et autres régulations relevant de la directive 1999/5/EC. Une copie de la Déclaration d'origine de conformité peut être obtenue à l'adresse suivante.

Informations relatives aux produits recyclables.



Le symbole ici présent sur le produit que vous venez d'acheter signifie que celui-ci contient des composants susceptibles d'être recyclés. Pour cette raison vous ne pouvez pas jeter ce produit avec vos déchets ménagers. Il est indispensable que vous preniez contact avec un centre de recyclages des déchets sensibles afin d'assurer le recyclage de ce produit.

Remarques importantes

» Ne pas voler à proximité directe d'autres personnes ! Il y a danger et risque de blessure!

» Ne pas voler en présence d'obstacles!

» Ne pas voler en cas de courant d'air! Fermer les portes et les fenêtres si besoin!

» Age: Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans. Ce produit n'est pas un jouet!

» Utiliser le modèle uniquement dans des zones ou l'espace est suffisant et où vous ne risquez pas de rencontrer d'aéroport, d'immeubles, 'arbres, de rivières ou d'autres personnes.

» Suivre les instructions de manière précise et appliqué et ce pour le modèle réduit mais aussi pour ses accessoires.(chargeur, batterie..)

» Conserver les petites pièces susceptibles d'être ingérées à l'écart des enfants.

» Eviter tout contact avec l'humidité ou l'eau de l'électronique de votre modèle. Il n'a pas été conçu pour cela.

» Ne pas manipuler de pièces détachées du modèle avec la bouche. Vous risquez de les avaler et de vous blesser sérieusement.

» Ne pas utiliser le modèle avec des batteries trop faibles

Service & Support

ACME the game company GmbH
Industriestr. 10a
33397 Rietberg
Germany

À partir d'Octobre 2012 notre nouvelle adresse:

ACME the game company GmbH
Boikweg 24
33129 Delbrück
Germany

Téléphone: +49 5244 7000 70 (jusqu'à Octobre)
E-Mail: service@acme-online.de

acme-online.de

Une liste des revendeurs agréés est disponible sur notre site **acme-online.de/service**

ACME
the game company

BLISZ 200

3D HELI MASTER

acme-online.de